總 說 明

中華民國 107 年度

一、財務報告之簡述

(一) 歲入

本年度部分:本年度歲入預算數 15 萬元,執行結果,實現數 15 萬 5,744 元,執行率 103.83%,超收部分主要係出售飛航資訊刊物之資料使用費所致。各項目預算執行結果說明如下:

- 1. 規費收入: 本項係預算外收入,執行結果,實現數 9,421 元,係出售飛航資訊刊物之 資料使用費收入。
- 3. 其他收入:本年度預算數 15 萬元,執行結果,實現數 14 萬 6,323 元,係基地台使用費等收入。

(二)歲出

- 1. 本年度部分: 本年度歲出預算數 5,964 萬 4,000 元,執行結果,實現數 5,706 萬 5,969 元,執行率 95.68%。各項目預算執行結果說明如下:
 - (1) 一般行政: 本年度預算數 4,667 萬 2,000 元,執行結果,實現數 4,467 萬 7,952 元,執行率 95.73%
 - (2) 飛航安全業務: 本年度預算數 446 萬 3,000 元, 執行結果, 實現數 420 萬 921 元, 執行率 94.13%。
 - (3) 精進飛安與科技研析:本年度預算數 847 萬 9,000 元,執行結果,實現數 818 萬 7,096 元,執行率 96.56%。
 - (4) 第一預備金: 本年度預算數3萬元, 未動支。
- 2. 其他支出科目:本年度本項為「公教人員婚喪生育及子女教育補助」預算數 2,500 元, 實現數 2,500 元,執行率 100%。

(三)平衡表

- 1. 資產總額 2,772 萬 8,162 元: 專戶存款 2,772 萬 8,162 元,係存放國庫存款戶之保管款。
- 2. 負債總額 2,772 萬 8,162 元:
 - (1) 存入保證金3萬7,320元,係廠商履約保證金、保固金等。
 - (2)應付保管款 2,769 萬 842 元,係約聘人員公自提離職儲金。

(四)資本資產表

固定資產總額 6,028 萬 3,064 元:

- 1. 土地 1,503 萬 7,575 元,係辦公房屋基地。
- 2. 房屋建築及設備 3,708 萬 1,462 元,係辦公房屋。
- 3. 機械及設備 751 萬 6,428 元,係紀錄器解讀、飛航資料分析、3D 光學掃描儀及水下聲 波接收儀等設備。
- 4. 交通及運輸設備 20 萬 2,839 元,係衛星定位系統、雷射測距儀及行動導航裝置等。
- 5. 雜項設備 44 萬 4,760 元,係冷氣機、數位攝影機及防水防震保管箱等設備。

無形資產總額 805 萬 9,627 元:

1. 無形資產 805 萬 9,627 元,係電腦軟體等。

總 說 明

中華民國 107 年度

資本資產總額 6,834 萬 2,691 元:

1. 資本資產總額 6,834 萬 2,691 元,係固定資產及無形資產總額。

二、財務狀況之分析

(一)平衡表

1. 資產

- (1) 專戶存款 2,772 萬 8,162 元,較上年度減少 77 萬 9,040 元,達 2.73%,係 減列科技部撥入 107 年度科發基金經費所致。
- (2)預付款 0元,較上年度減少 73萬 7,038元係減少「黑鷹直昇機紀錄器解讀裝備」 資料下載硬體設備費之預付款。

2. 負債:

- (1) 存入保證金 3 萬 7,320 元,較上年度減少 11 萬 5,655 元,達 75.60%,係廠商履 約保證金、保固金等減少所致。
- (2)應付帳款 0元,較上年度減少 78萬5,000元,係減列「黑鷹直昇機紀錄器解讀裝備」之資料下載硬體設備費及海外進口營業稅、運費與手續費等之應付款。
- (3)應付保管款 2,769 萬 842 元,較上年度減少 66 萬 3,385 元,達 2.34%,係約聘人員公自提離職儲金減少所致。

(二)資本資產表

固定資產

- 1. 土地 1, 503 萬 7, 575 元, 較上年度減少 54 萬 1, 214 元, 達 3. 47%, 係土地公告現值 降低所致。
- 2. 房屋建築及設備 3,708 萬 1,462 元,較上年度減少 77 萬 4,780 元,達 2.05%,係 提列折舊所致。
- 3. 機械及設備 751 萬 6, 428 元,較上年度減少 103 萬 3, 470 元,達 12. 09%,主要係增提列折舊所致。
- 4. 交通及運輸設備 20 萬 2,839 元,較上年度減少 6 萬 235 元,達 22.90%,主要係提列 折舊所致。
- 5. 雜項設備 44 萬 4,760 元,較上年度減少 12 萬 2,819 元,達 21.64%,主要係提列折舊 所致。

無形資產

1. 無形資產 805 萬 9,627 元,較上年度增加 10 萬 1,650 元,達 1.28%主要係增購電腦 軟體所致。

中華民國 107 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一) 已完成施政計畫重點概述

- 1. 航空器飛航事故調查:執行飛航事故之通報處理、調查、鑑定原因、調查報告及飛航 安全改善建議之提出。年度內新增 12 件飛航事故,結案案件計 5 件,目前賡續調查 案件計 13 件。國外調查機關調查之案件計 9 件,結案 1 件。
- 2. 調查能量建立:包括維護本會各項調查作業系統、執行飛航事故趨勢分析並公布結果、飛安自願報告系統運作、進行事故調查相關推廣及對外宣導之事項,以利民航從業人員對本會作業之瞭解。
- 3. 積極性飛安研究及調查技術之研發:為在事故發生前有更多積極且主動性作為以預防 事故發生,故除調查業務外,針對與飛航安全有關之重要議題進行研究發展工作。
- 4. 強化調查實驗室技術能量:進行年度飛航紀錄器普查及統計、執行飛航紀錄器解讀與分析、舉辦國際性飛航紀錄器調查員會議,積極參與國際技術交流、黑鷹直昇機NA-706事故之紀錄器偵蒐與水下殘骸打撈、事故現場航機殘骸及受損組件之數位掃描建模等。
- 5. 擬定國家運輸安全調查委員會組織法及調查法草案,進入立法院二讀前朝野協商階段。

中華民國 107 年度

(二)施政計畫分項說明-本年度: 形 辨 理 情 工作計畫重要計畫 實 施內 容 已完成或未 改 因 應 名 稱 項 目 完成之說明 措 施 善 一般行政 本會一般經 1.人事辦理人員升遷、考 依計畫辦理完成。 常性行政業 核、進用、離職、性別 務,包括人 平等業務。 事、主計、 2. 主計職掌預算彙編、內部 審核及編製會計月報、 秘書、總 務、文書等 決算等會計事務,並兼 基本行政工 辦統計等業務。 作 維 持 業 3. 秘書室辦理法規修訂、每 務。 月委員會議事宜、主管 會報及會務會報資料彙 整、月報彙整等業務。 4. 總務辦理各項採購之招 標及驗收、辦公室內部 清潔管理及維護、財產 增減及報廢等業務。 5. 文書辦理文書收發、出版 品管理、檔案管理等業 務。

 擬定國家運輸安全調查 委員會組織法及調查法

(1) 執 行 飛 1.按「飛航事故調查法」、 106 年完成 8 件飛

「民用航空器及公務航」航事故調查。

空器飛航事故調查作業 截至106年底仍賡

故計有5件。

處理規則 、「超輕型載」續調查之飛航事

草案。

1. 事故調查業務

航事故

之通報處理、

鑑定原

因、調 查報告

及飛航

飛航安全業務

4

具飛航事故調查作業處

理規則」及「飛航安全

調查委員會飛航事故調

查標準作業程序」於預

總 說 明

工作計畫	重要計畫					辨		3	理		情		形
1 名 稱	里女 引 重 目	實	施	內	容	린	完	成	或	未	因	應	改
石 符	-					完	成	之	說	明	善	措	施
	安全改	畫] 時程內	進行調	查作								
	善建議	業	•										
	提出之	2. 自	107 年	1月1日	1起至								
	相關業	12	2 月 31	日止, 共	长新增								
	務	12	2件飛航	事故:									
		(1) p	内政部空	勤總隊	NA706								
		升	&航事故((107/2/5)	5)								
		(2)湾	莫翔公司	B20001	飛航								
		事	事故(107/	/3/15)									
		(3)很	惠安航空	DA7012	飛航								
		事	事故(107/	/4/23)									
		(4)這	遠東航空	FE8026	飛航								
		事	事故(107/	/7/02)									
		(5)0	708Sky1a	ark 超輕	整型 載								
		卓	具飛航事	故									
		(6) 4	安捷飛	航 訓 練	中心								
		A.	FA072	飛 航	事 故								
		(107/7/9)									
		(7)華	善信航空	AE788 3	E機飛								
		舟	亢事故(10	07/8/22))								
		(8)0	902 動力	飛行傘飛	总航事								
		故	女(107/9)	/2)									
		(9)0	914 動力	飛行傘飛	总航事								
		故	<u></u>	9/14)									
		(10)	內政部空	医勤總隊	NA104								
		升	&航事故((107/11/	(4)								
		(11)	內政部空	医勤總隊	NA106								
		升	&航事故((107/12/	(5)								
		(12)	中華航空	€ CI6844	飛航								
		事	事故(105/	/12/14)									
		3. 於	· 107 年	完成之事	军故調								
		查	共計5月	牛:									
		(1) 🛊	華航空	CI704 Ā	能航事								

總 說 明

エ	作	計	主	丢	西	ᅪ	重					辨		3	理		情		形
上名	TF	ā	垂稱	重項		ā	重目	實	施	內	容	已	完	成	或	未	因	應	改
石			/円	均								完	成	之	說	明	善	措	施
									故(105/1	0/01)									
								(2)	凌天航空	B31118	飛航								
									事故(106	/6/10)									
								(3)	德安航空	DA7511	飛航								
									事故(106	/4/13)									
								(4)	內政部空	勤總隊	NA703								
									飛航事故	(106/6/3)	30)								
								(5)	0106 超輕	型載具租	总航事								
									故(107/1	/6)									
								4. i	敱至 107	年底尚未	- 完成								
									並延續至	108 年原	季續調								
									查案件共	計1件:									
								(1)	長榮航空	말 BR56 Á	色航事								
									故(106/1	1/22)									
				(2					衣調查所			依	計畫	辨理	完定	戊。			
						•	業		能辨理常										
							訓		練。包含										
					練	-			部人員交		_								
									內外專業										
									或進階訓		• . • .								
									技術演講	• /									
									練,107	年已完成	え者如								
									下:		L								
									完成2次										
								(2)	完成2次	、 赴國外專	P								
								(0)	構訓練	. am + 11. 0	- , 0								
								(3)	完成1次		丁人貝								
									年度複訓		2								
								(4)	完成3次	【內部人身	夏 交叉								
								<u> </u>	訓練										

總 說 明

		L 事				辨		į	理		情		形
事故調查局 BEA 亦派工程部門調查員來本會進行兩天半的教育訓練,技術移轉 BEA 開發之飛航資料解讀軟體 LEA。 2. 調查能量建立 (1) 維護本會全球資訊網維護,包含中英文網站及飛安自願報告系統中、英文網站及飛安自願報告及更新,提升網對贴服務品質安安全性。 2. 完成入口網 EIP 系統維護,包含本會事故調查、文件管理、電子公文、差勤系統及線上表單等各項電子化作業,強化作業流程,提升調查能量。 3. 完成各項資安設備、網路設備、伺服器、虛擬機及語音設備等項目之維護,使本會各項業務及調查案順利進行,並配合政府政策提升資安能量。 4. 完成骨幹交換器汰換、防火牆、入侵債測及端點防護系統更新、磁碟陣列設		賃	施	內	容	乜	完	成	或	未	因	應	改
程部門調查員來本會進行兩天半的教育訓練,技術移轉 BEA 開發之飛航資料解讀軟體 LEA。 2. 調查能量 建立 (1) 維護本會各項 與 的合中英文網站及飛發自願報告系統中、英文網站檢視及更新,提升網資訊作	石	E3				完	成	之	說	明	善	措	施
器汰換,加強本會無線網路環境資安防護能力,及提升資訊系統可靠度與安全性。 5. 規劃建置使用新公文系	2. 調查建立 (1) 會資	能 雙 N T. 然	事程行術資 完護安網站完護文勤項流完設語護查府完火護備器路提安故部兩移料 成,自站服成,件系電程成備音,案政成牆系汰汰環升全調門天轉解 本含願檢務入包管統子,各、設本順策骨入統換換境資性查調半B讀 會中報視品口含理及化提項伺做會利提幹侵更及加資訊。局查的AK軟 全事告及質網本、線作升資服備會進升交貨新無殆安系	B員教開體 球气系更及E會電上業調安器等人行資換質、線魚防統AEA來育發EA 資網統新安IP 事子上,查設、項項,安器測磁線本護可不本訓之。 訊站、提忙系認文單化電、擬目務配電技端陣路無尤靠	派會柬飛 網及英升生統貫、等作量網機之及合量與點列控線力度工進技航 維飛文網 維、差各業 路及維調政 防防設制網及與	完	成	之	說	明			

總 說 明

	T.	作	計	畫	重	・垂	計	書						辨		į	理		情		形
	名	' [Ψ1	垂稱	項		۵1	旦目	實		施	內	容	린	完	成	或	未	因	應	改
	7.1			111	- 75			ч						完	成	之	說	明	善	措	施
									J	用。											
					(2) 飛	航航	事	完	成我	國近	10 年	飛安統	依	計畫	辨理	里完成	戍。			
						故	. 趨	勢	計	,包扌	舌 97	年-106	年間之								
						分	析		10	年移	多動平	均機身	全毀事								
									故	率,立	並公布	5於本	會網站。								
					(3)	查	工	10	7年	度「精	進飛安	安與科技	依	計畫	辨玛	里完成	戍。			
						作	之	研	研	析」	工作言	十畫,	賽續 106								
						究	發	展	年	研究	成果	,本年	度具體								
						及	重	大	內	容為	四項	研究項	目,包								
						影	響	飛	括	:「循	動/偏	出跑道	彰響因								
						航	安	全	素.	之調	查與	分析」	、「強化								
						事	件	之	飛	航資	資料	監控:	技術研								
						專	案	研	究	٦ 、 ٢	工程	失效模	其式之研								
						究			判	與分	析」、	「民舫	九人員疲								
									勞	風險	評估	分析」:	據以提								
									升	飛航	事故	調查能	量,以								
									期	改善	我國	飛安環	境及飛								
									安	紀錄	0										
					(4) 飛							頁報告系	依	計畫	辨玛	里完瓦	戍。			
								告					強化國								
								運		_	自願	報告資	訊之交								
						作			流			1	- 1 4								
									1				设告系統								
												3期。	1 - 116 h								
													航業者								
										_	日原	報告さ	分享機								
										制。 台 10	17 左	1 🛭 1	ロセッス								
													日起至								
													統接收								
l										報告	开計	33 件	, 包括:								

工作計畫重要計畫		辨 理	情 形
T 作 計 畫 重要計畫 A 稱 項 目	實 施 內 容	已完成或未	因 應 改
		完成之說明	善措施
	接收國籍航空業者提供		
	之具分享價值報告計 6		
	件,直接接收與處理報		
	告計27件,報告內容包		
	含: 航務作業、機務作		
	業、客艙安全、飛航管		
	制、機場設施、地勤作		
	業、保安等議題。		
(5)事故調	利用飛安基金會辦理之飛	依計畫辦理完成。	
查相關	安訓練、航空公司之初訓		
推廣及	及年度複訓、本會主辦或		
安全宣	其他民航主管機關辦理之		
導之 事	會議,及與業者飛安協調		
項	會等場合,宣導本會相關		
	調查程序及飛安自願報告		
	系統。		
(6)調查實	1. 辦理 107 年度飛航紀錄	依計畫辦理完成。	
驗室設	器普查及統計事宜,維		
備提升			
	能量。目前民用航空器		
	之 CVR 與 FDR 解讀能		
	量均為 100%。		
	2. 持續發展海上空難調查		
	技術,本年度空勤黑鷹		
	直昇機墜海事故水深達		
	1,000 公尺,事故發生後		
	迅速完成紀錄器定位與		
	殘骸打撈工作。		
	3. 本年度亦辦理國際紀錄		
	器調查員會議,辦理法		
	國 BEA 開發之飛航資料		

工作計畫				辨		廷	E .		情		形
	重要計畫項目	實施	字 容	린	完	成	或	未	因	應	改
名稱	均 日			完	成	之	說	明	善	措	施
		解讀軟體 LEA	技轉教育								
		訓練,積極國	際技術合								
		作。									
精進飛安與科	提升我國飛	事故肇因分析系	統已實際	依計	書弟	辨理	完成	t。			
技研析	航安全及事	開發完成,並應用	於 10 餘								
	故調查能量	件事故調查管理。	其優勢為								
	計畫	蒐集與分析安全	全因素議								
	(1) 建立事	題,並強化改善建	議追蹤功								
	故肇因	能,且近3年飛安	改善建議								
	分析模	接受率已達 97%	0								
	組										
	(9)衝/偏出	本年度已完成第	一階段之								
	跑道影										
		之平均降雨及水	•								
		教,也完成模糊邏									
	與分析	式。未來期望提供									
		狀況代碼參數及									
		事故調查員判斷	航機是否								
		曾遭遇水漂現象,	強化事故								
		調查能量。									
		本計畫發展三絲	,								
		描、點雲資料處理	-								
	, ,	系統化數位建模方									
	與分析										
		發生黑鷹直昇相									
		故,直昇機殘骸									
		後,本會立即租用	•								
		並派員進行掃描作									
	與 損 害	且快速取得點雲資	[料,供後								

_	14	اد	4	工	т.	اد	中						辨		£	里		情		形
工	14	計	畫			計	畫	實	į	施	內	容	已	完	成	或	未	因	應	改
名			稱	項			目						完	成	之	說	明	善	措	施
					特	一徵	之	續調	查分	析使月	月。本年	F 度 蒐								
					研	究)	集複	自合材	料機	械性質	及破								
								壞力	學之	文獻	・蒐集	A350								
								複合	材料	之相關	氰資料	、以及								
								多組	1複合	材料	機械性	上質試								
								驗,	以增	進本會	複合材	才料調								
								查能	量。											
				(4)) 3	建立	L民	參考	國際	民航	組織角	f倡導								
					航	、人	員	的疲	勞風	險管耳	里系統	,本計								
					疲	勞	風	畫已	完成	「疲勞	調查與	具風險								
					險	評	估	評估	指南	」。引	用疲勞	芦風險								
					分	析		分析	軟體	,事先	識別約	且員班								
								表中	存在	之疲劳	掺危害	,提升								
								飛行	安全	。參與	1. 「國際	紧疲勞								
								論壇	[]組	織及研	T討會	,促使								
								我國] 民航	九業界	之疲勞	管理								
								能夠	充分	與國際	於接軌	,有效								
								減少	組員	疲勞,	提升系	能航安								
								全。												
				(5)) 5	鱼亻	七飛	本項	研究	包含的	丙個主:	題:大								
					航	資	料	型民	航機	之「飛	航資料	斗監控								
					監	控	技	之參	數資	料庫	及應用:	方法」								
					術	研	究	以及	「發	展小型	航機和	&航儀								
								表之	影像	識別	□具」:	本年								
								度建	立民	航三	大主要	光飛航								
								事故	〔類別]之危	害因子	資料								
								庫與	資料	監控ス	5法; 閉	胃發普								
								通航	1.空器	飛航	儀表景	後辨								
								識工	.具;	探討普	通航空	巴業飛								
								航資	料監	控應戶	月。									